مجلة تقنية تكنولوجية شهرية مجانية

2010 / JULY

واكب Wakib

العدد الرابع

5



سيسكو تدخل عالم الكومبيوتر اللوحي



شركات عملاقة



تقرير عن أفضل أنواع الهاردسكات الخارجية



بسم الله الرحمن الرحيم

و الصلاة و السلام على أشرف الأنبياء و المرسلين سيدنا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين ...

تأتي إنطلاقة واكب في عصر صار علينا لزاماً أن نواكب التطور الهائل الذي يشهده عالم التكنولوجيا و الذي يتسارع بصورة غير مسبوقة و التنافس يبدو على أشده بين الشركات العملاقة ...

هدفنا من خلال هذه المجلة أن نبني أساساً يمكننا من الوصول الى ما قد وصلت اليه هذه الشركات ، وقد يأتي ذلك اليوم الذي يصير الحديث عن شركة عربية عملاقة في مجال تقنيات الحاسب الآلي ...

تهدف واكب الى مواكبة أخر ما توصل اليه العلم في مجال الكومبيوتر و ذلك من خلال متابعة أهم الاحداث و أفضل المواقع الألكترونية المختصة ...

تتواجد في واكب أبواب ثابتة تتكلم تارة عن شروحات لأهم البرامج وتارة عن مسيرة اقوى الشركات و أحياناً نستعرض مصطلحات حاسوبية و كل ذلك بهدف تحقيق أكبر قدر من الفائدة الى متابعينا ...

ننتظر دعمكم و الله ولي التوفيق

محمد سلامه

توشيبا تزيح الستار عن كمبيوتر دفتري بشاشتي كريستال سائل

احتفالا بمرور ربع قرن على إطلاقها أول كمبيوتر دفتري كشفت توشيبا عن كمبيوتر ليبريتو Libretto W100 المزود بشاشتي كريستال سائل كل منهما بقياس 7 إنش.



الهدف من هذا الكمبيوتر هو أن يعمل كجهاز قراءة للكتب الإلكترونية عند حمله بشكل عمودي، وعند التحول إلى الوضع الأفقي تظهر لوحة المفاتيح البرمجية التي تعمل باللمس على الشاشة السفلية ليتم استخدام الجهاز مثل كمبيوتر دفتري عادي.



يقدم ليبريتو W100 خيارا مثاليا للاستخدام الجوال إذ يزن 700 غرام فقط بالإضافة إلى أبعاده الصغيرة.

وكشفت توشيبا في نفس التوقيت عن ثلاثة كمبيوترات دفترية أخرى متوفرة من خلال سبعة طرز، ستطرحها الشركة في السوق اليابانية في المرحلة الأولى في 25 يونيو الحالي، ونحن بصدد التأكد من تاريخ وصول هذه الكمبيوترات إلى الشرق الأوسط.

بالإضافة إلى ليبريتو W100 طرحت توشيبا كمبيوتر دينابوك dynabook RX3 وهو أخف كمبيوتر دفتري بشاشة عريضة بقياس 13.3 إنش.



كما أعلنت عن كمبيوتر من فئة all-in-one من طراز دينابوك كوزميو Dynabook Qosmio DX، وهو يعتمد على شاشة عالية الوضوح بقياس 21.5 إنش، مع محرك أقراص يوفر أسرع زمن كتابة إلى أقراص بلو-راي.

أما ثالث هذه الكمبيوترات Dynabook AZ فهو كمبيوتر دفتري مخصص لتصفح الإنترنت يعتمد على معالج الرسوميات تيغرا 250 من إنفيديا، ونظام التشغيل أندرويد.

وفي هذا الصدد قال ساندور فان دير هام، المدير العام لمجموعة أنظمة الكمبيوتر في توشيبا أوروبا والشرق الأوسط وأفريقيا لشؤون الأسواق الناشئة: "لقد أثبتنا مراراً وتكراراً منذ ذلك الوقت اندفاعنا نحو تحقيق الريادة في مجال التكنولوجيا، وفي ميدان تصغير الأحجام، وقابلية الاستخدام. وهذا ليس مجرد جزء من طبيعة وتكوين توشيبا، بل إنه أيضاً الطريق الصحيح للتقدم في مجال الحوسبة النقالة". لقد استخدم مهندسو توشيبا خبرتهم بنجاح، لمدة 25 عاماً، لتحقيق الريادة في أجهزة الحوسبة النقالة التي صممت لتلبية احتياجات المستخدمين، ولهذا فقد باعت توشيبا أكثر من 90 مليون جهاز كمبيوتر محمول منذ العام 1985. وأضاف فان دير هام: "إننا اليوم على المسار الصحيح لرفع الرقم هذا العام ليصل إلى 100 مليون جهاز في جميع أنحاء العالم".

مزايا رائعة في iPhone 4 الجديد

أزاحت أبل الستار عن النسخة الرابعة من هاتف "آي فون" iPhone 4 بسماكة أقل وشاشة أكثر وضوحا وكاميرا للصور العادية والفيديو عالي الوضوح والمكالمات المرئية. سيصل الهاتف إلى الأسواق في 24 يونيو بسعر 199 دولار بسعة 16 غيغابايت و299 دولار بسعة 32 غيغابايت وذلك من شبكة الاتصالات الأمريكية T&AT.







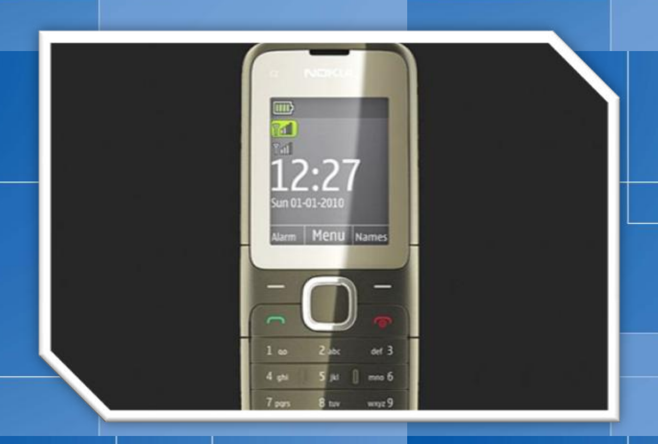
أول هاتف من نوكيا يدعم بطاقتين وبسعر منخفض

كشفت نوكيا عن هاتف C2 الأول من نوعه من الشركة الفنلندية والمتوافق مع تشغيل شريحتي هاتف معا.

المميز في هاتف نوكيا الجديد أنه ذو كلفة منخفضة حوالي 200 درهم إماراتي (55 دولار)، وسيصل إلى أسواق الشرق الأوسط مع نهاية العام الحالي.

تبلغ أبعاد الهاتف 108 × 45 × 14.65 ميليمترا، ووزنه (مع البطارية): 74.1 غرام، وقياس الشاشة 1.8 إنش ودقتها 128 × 160 بكسل وتدعم 65,000 لونا.

يحتوي Nokia C2 على فتحة لبطاقة ذاكرة microSD قابلة للتبديل الفوري بسعة 32 غيغابايت، و أهم ما فيه أنه يدعم بطاقتي هاتف في نفس الوقت، متوافق مع بلوتوث 2.0، والناقل العامUSB 2.0 ، ويحتوي على منفذ الصوت المعيار 3.5 ميليمتر؟



يعتمد الهاتف على نظام التشغيل S40 مع دعم لكافة ملفات البريد الإلكتروني، ويحتوي على متصفح اوبرا ميني Opera Mini 4.0، أما الكاميرا التي يعتمد عليها الهاتف فهي منخفضة الدقة من مرتبة VGA، كما أن الهاتف يحتوي على مولف راديو FM داخلي.

شبكة ألياف ضوئية سعودية سورية أردنية تركية

تحالفت شركة الاتصالات السعودية (STC) مع شركة الاتصالات السورية وشركة الاتصالات التركية وشركة أورانج (Orange) الأردن لمد خط أرضي من الألياف الضوئية يربط الدول الأربعة مع أوروبا وأمريكا.

ويمثل الخط الذي يعرف اختصارا بـ«جيدا» أول خط أرضي من الألياف الضوئية العابرة للحدود في المنطقة، لربط الشرق بالغرب بكابلات ألياف تمثل بديلا للكابلات البحرية التي تمر عبر البحر الأحمر والبحر المتوسط، وبالتالي تقلل من مخاطر حدوث انقطاع في شبكة الإنترنت العالمية، وذلك وفقا لوكالة الأنباء الأردنية.

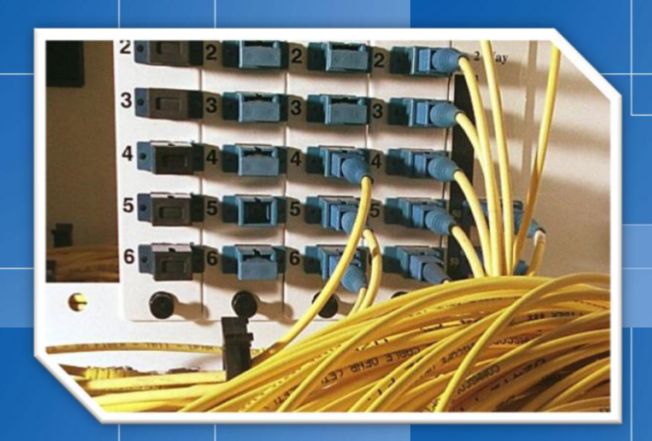
وقال وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات الأردني مروان جمعة خلال حفل إطلاق الاتفاقية إن هذا الربط سيعمل على توفير الاتصال البديل عالي السرعة وبقدرات تحميل كبيرة مع الشبكة الدولية في أوروبا وأمريكا، استجابة للطلب المتنامي على نقل البيانات وتحقيق معدلات انتشار عالية لها في دول المنطقة .

ووقعت الاتفاقية بين شركة أورانج الأردن، وشركة الاتصالات السعودية، وشركة الاتصالات التركية، وشركة الاتصالات السورية .

وأوضح مدير مبيعات شركة الاتصالات السعودية سعد ديماتي أن مثل «هذا المشروع العملاق في المنطقة لن يعتمد الربط بين هذه الدول الأربع فقط، بل سيمتد شرقا إلى الدول الآسيوية وغربا إلى الدول الأوروبية والولايات المتحدة الأمريكية .».

فيما قالت الرئيسة التنفيذية لمجموعة أورانج الأردن نايلة خوام إن مد كابلات الألياف الضوئية عبر أراضي أربع دول إلى الشبكة الدولية في أوروبا وأمريكا، هو خطوة مهمة على طريق زيادة انتشار الإنترنت وتخفيض أسعارها، لتصبح بذلك في متناول الجميع، وتحقق أيضا هدف الاستراتيجية الوطنية الرامي إلى زيادة انتشار الإنترنت ليصل إلى 50 في المائة بحلول العام2012 .

بدوره، قال الرئيس التنفيذي لشركة الاتصالات التركية بولس دوني إن هذه الاتفاقية ستسمح بالاتصال بتكلفة معقولة مع أوروبا والولايات المتحدة الأمريكية والهند والشرق الأقصى وتمكن من بناء جسر من التواصل يمتد على مساحة 27 ألف كيلو متر مربع في 17 دولة حاليا .



وقال مدير عام شركة الاتصالات السورية ناظم بحصاص إن الشركات الأربع ستعمل على تعزيز قدراتها لتطوير المشروع الذي يمتاز بتجارب هائلة تمنح الشركات المنفذة قدرات أعلى للتخطيط الاستراتيجي المستقبلي لتنفيذ مشاريع على اليابسة.

سيسكو تدخل عالم الكومبيوتر اللوحي

أعلنت سيسكو التي تحتل المرتبة الأولى عالميا في مجال الشبكات عن كمبيوتر لوحي بنظام التشغيل أندرويد يحمل اسم "سي آس" Cius وتستهدف به مستخدمي الأعمال.

يوفر الكمبيوتر مزايا بث الفيديو عالي الوضوح HD في الزمن الحقيقي، ومخصص لإجراء مؤتمرات الفيديو الجماعية، بالإضافة إلى كافة الوظائف الأخرى المتوفرة في الكمبيوترات اللوحية مثل تبادل البريد الإلكتروني وتصفح الويب وتشغيل البرامج المكتبية.

يعمد كمبيوتر سي آس على شاشة بقياس 7 إنش، وترى فيه الشركة منصة مثالية لمشاركة العمل أثناء الاستخدام التجوال.

تابع

لم تكشف سيسكو الجدول الزمني لإطلاق الكمبيوتر الجديد وهو الأول من نوعه الذي يعتمد على أندرويد ومخصص لمستخدمي الأعمال.

وتشير سيسكو إلى أنها ضمنت كافة تقنياتها في هذا الكمبيوتر اللوحي بما يخدم مستخدمي الأعمال، مثل إمكانية عرض الفيديو عالي الوضوح P720 عند إجراء مكالمات الفيديو، ويحتوي الكمبيوتر بشكل مسبق على برامج سيسكو المخصصة للمؤتمرات الجماعية مثل سيسكو كواد وسيسكو شو وسيسكو شير وويب إكس وبريزنس.



من ناحية المواصفات التقنية للكمبيوتر نجد أنه يعتمد على شاشة بقياس 7 إنش ويزن 1.5 باوند، مع معالج أتوم من إنتل بسرعة 1.6 غيغاهرتز، وذاكرة فلاش داخلية بسعة 32 غيغابايت، متوافق مع شبكات واي فاي بالمعايير a/b/g802.11، بالإضافة إلى دعم للاتصال بشبكات الهاتف G3 وG4 كما تقول سيسكو، وسيعتمد كمبيوتر سيسكو اللوحي على متصفح فايرفوكس للإنترنت.

سوني تسحب نصف مليون كمبيوتر فايو بسبب الحرارة الزائدة

أعلنت سوني نيتها سحب نصف مليون كمبيوتر فايو من الأسواق نظرا لخلل في نظام السيطرة على الحرارة الداخلية للكمبيوتر قد يؤدي إلى حرارة مفرطة قد تؤدي إلى إذابة أجزاء من الكمبيوتر.

كما أن من الممكن أن تؤدي هذه الحرارة الزائدة إلى حروق جلدية، وأشارت سوني الخليج إلى أنها تلقت ثلاثة تقارير عن حرارة زائدة في كمبيوترات فايو الدفترية في الشرق الأوسط.



تنتمي كمبيوترات سوني فايو التي تحتوي خلل في نظام التحكم بالحرارة إلى السلسلتين VPCF11 و VPCCW2 التي باعتها الشركة بعد شهر يناير 2010، وأشارت سوني إلى أن عملية سحب الكمبيوترات تشمل 259 ألف كمبيوتر في أمريكا و103 ألف في أوروبا و120 ألف في آسيا و30 ألف كمبيوتر في اليابان.

وأشارت سوني إلى أنها تلقت 39 تقريرا من مستخدميها حول العالم عن ارتفاع الحرارة إلى حد كبير يؤدي إلى ذوبان أجزاء من الكمبيوتر.

وقال متحدث باسم الشركة إلى أنه لا يتوقع أن يكون لسحب الكمبيوترات المتضررة أثر على عائدات الشركة.

وتنصح سوني كل من يملك كمبيوترات سوني فايو من الطرازين السابقين التوجه إلى موقعها التالي وتحميل تحديث لبرنامج التشغيل لنظام بيوس، لإصلاح الخلل في نظام التحكم بالحرارة الداخلية للكمبيوتر.

وتوفر الشركة على موقعها للدعم الفني معلومات وافرة عن الطرز المتضررة والخطوات التي يجب القيام بها من قبل المستخدمين.







ديل بالإنجليزية: **Dell** هي شركة أمريكية مقرها الرئيسي في راوند روك - تكساس متخصصة في مجال الحاسوب والتكنولوجيا، تقوم بتطوير، صناعة، بيع، ودعم الحواسيب الشخصية وباقي المنتجات المتعلقة بالحواسيب. بحلول **2008** أصبحت ديل توظف أكثر من **88٬000** شخص حول العالم.

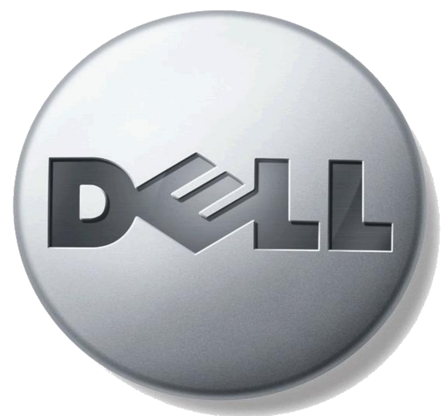
نمت دي خلال الثمانينات والتسعينات من القرن العشرين لتصبح (لفترة معينة) أكبر بائع الحواسيب ومزودات الخدمة. كما أنها في **2008** إحتلت المرتبة الثانية في مبيعات الحواسيب من بين مصنعي الحواسيب بعد هوليت-باكارد. تبيع شركة ديل حالياً الحواسيب الشخصية، مزودات الخدمة، أجهزة خزن البيانات، محولات الشبكات، والمراني (التلفزيونات).

في عام **2006**، قامت مجلة فورجن **Magazine Fortune** بتقييم ديل على أنها الشركة **25** من بين أكبر الشركات في قائمة **Fortune 500**، والثامنة في قائمتها السنوية لأكثر الشركات تقديراً في الولايات المتحدة. في عام **2007** حصلت ديل على التسلسل **34** والثامنة على التوالي في القوائم المكافئة لذلك العام. أحد منشورات عام **2006** أشار إلى ديل على أنها الشركة الثامنة والثلاثون بين الشركات الأكثر أداءاً في **P&S 500** حيث قدمت أداءاً كبيراً في الأسواق على مر السنوات الخمسة عشر السابقة.

خلفية الشركة

بينما كان مايكل ديل طالباً في جامعة تكساس في أوستن، قام بتأسيس الشركة باسم "**PC's Limited**" برأس مال **1000** دولار أمريكي. الشركة الأولية كانت تقوم ببيع الحاسبات المتوافقة مع **IBM**. مايكل ديل بدأ بالتجارة معتقداً بأنه عندما يبيع أنظمة الحاسبات الشخصية مباشرة إلى المستخدمين فإن شركته ستحقق فهماً أكبر لمتطلبات الزبائن وتزودهم بأكثر منتجات الحاسبات فعالية بما يلبي تلك المتطلبات. قام مايكل ديل بترك الدراسة من أجل التفرغ التام لعمله الجديد، وخصوصاً بعد حصوله على توسيع لرأس المال بقيمة **300٬000** دولار أمريكي من عائلته.

في عام **1985** قامت الشركة بإنتاج أول حاسوب من تصميمها الخاص والمسماة "**Turbo PC**" والتي بيعت بسعر **795** دولار أمريكي. وكان تصميمها يتضمن معالج متوافق مع **Intel 8088** ويعمل بسرعة **8** ميغاهيرتز. قامت الشركة بالإعلان عن هذا المنتج في مجلات الحواسيب الوطنية من أجل بيعها مباشرةً للزبائن، وقامت بتجميع كل حاسوب خصيصاً حسب خيارات الزبون مما منح المشترين أسعاراً أقل من أسعار الشركات التجارية، ولكن مع كفاءة أكبر من تجميع تلك المكونات بأنفسهم. على الرغم من كون شركة **PC's Limited** ليست أول شركة تتبع إسلوب العمل هذا، لكنها أصبحت واحدة من أولى الشركات التي تجحت في هذا الإسلوب. وقد جمعت أكثر من **73** مليون دولار أمريكي كعائد إجمالي خلال سنتها الأولى.





في هذه الزاوية سنستعرض بصورة دورية مشكلة حاسوبية قد تواجه أي منا في عالم الكومبيوتر ، و بعض الحلول المقترحة لهذه المشكلة ، و يسرنا أيضاً عرض حلولكم للمشاكل المعروضة أو إستعراض مشاكل مرت معكم و تبحثون عن حل لها و يمكنكم مراسلتنا على الأيميل التالي:

Askwakib@ gmail.com

المشكلة

واجهتني مشكلة في ظهور سطح المكتب ، لقد أختفت أيقونات سطح المكتب (desktop icons) و أيضاً اختفى شريط الإختصارات (Task Bar) و أصبح سطح المكتب لا يستجيب لأوامر الماوس و الكيبورد ؟؟

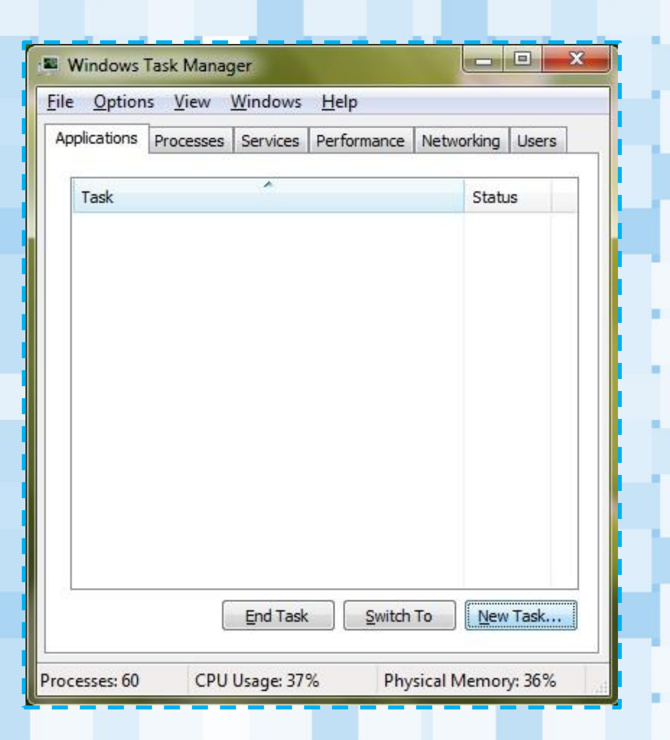
في هذه الحالة علينا أن نفتح نافذة مدير المهام (Task manager) ...

نقوم بالضغط على الكيبورد بصورة متتالية معاً

ALT + CTRL + DEL

فتظهر لنا نافذة مدير المهام (Task manager)

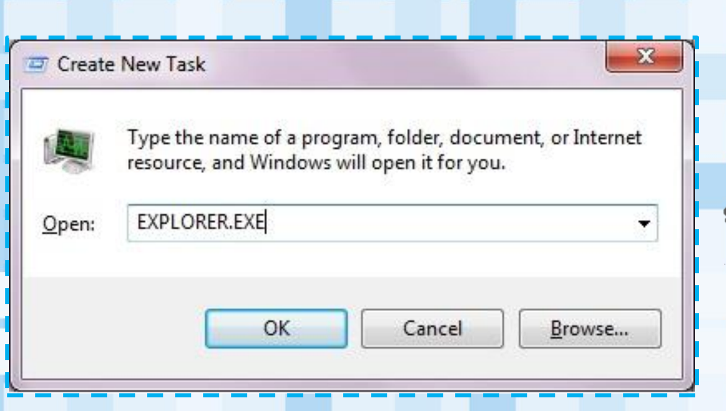
كما بالصورة التالية :



ثم نقوم بالضغط على زر New Task... أو من قائمة File نقوم باختيار خيار New task ...

عندها تظهر نافذة جديدة كما بالصورة التالية

و نقوم بكتابة الامر EXPLORER.EXE ثم نضغط OK وعندها سيظهر سطح المكتب بإذن الله .





تاريخ شبكة الإنترنت

تاريخ الإنترنت

منذ نحو ثلاثين سنة، وبعد غزو روسيا للفضاء، وبدء سباق التسلح النووي في عهد الحرب الباردة، طُرِح في أمريكا بقوة السؤال التالي: كيف يمكن ضمان استمرارية الاتصالات بين السلطات الأمريكية في حالة نشوب حرب نووية؟

وللإجابة عن هذا السؤال، كُلِّفت شركة حكومية تدعى RAND بدراسة هذه المسألة الاستراتيجية، ومحاولة إيجاد الحلول المناسبة لها. وتمخَّضت الدراسة عن وجوب بناء شبكة لامركزية (distributed communications network)تعتمد مبدأ تحويل الرسائل إلى حُزَم (Packet Switching)، وهو مبدأ ينصّ على تقسيم الرسائك الإلكترونية إلى وحدات تدعى الحُزَم (packets)يمكن للمرسِل إرسالها عبر مجموعة من العُقَد(nodes) ، ثم تُجمَّع هذه الحُزَم لدى المستقبِل لتشكِّل الرسالة.

وفي عام 1969، نفذَّت وزارة الدفاع الأمريكية مشروع هذه الشبكة عملياً وأسمتها أربانت -Advanced Research Project Agency) (ARPANET، إذ رَبَطت هذه الشبكة مجموعة من الجامعات الأمريكية عبر أربع عُقَد مكونة من أجهزة كمبيوتر عملاقة (supercomputer). وتجلَّت فائدة هذه الشبكة في نقل المعلومات بسرعة هائلة بين تلك الأجهزة، كما أتاحت للعلماء والباحثين إمكان الاستفادة المشتَرَكة من موارد أنظمة الكمبيوتر لديهم رغم تباعُد المسافات.

بعد ذلك، ظهرت في عام 1972 خدمة البريد الالكتروني (Email) التي ابتكرتها شركة BBN إذ قدَّم أحد مبرمجيها- وهو راي توملينسون- أول برنامج للبريد الإلكتروني .وتعتمد هذه الخدمة على برنامج لإرسال الرسائل الإلكترونية بين الناس عبر شبكة لامركزية. وقد أصبح البريد الإلكتروني الذي لاقى رواجا سريعا، أحد أهم وسائل الاتصالات عبر الإنترنت.

وبدأت أربانت في أوائل السبعينيات طرح أول استخداماتها التجارية، ويدعىTelnet ، ثم تلا ذلك دخولها مرحلة العالمية إثر ربطها ببعض الجامعات ومراكز الأبحاث في أوروبا. وفي أواخر السبعينيات، كان بإمكان الناس حول العالم الدخول - عبر الشبكة -في نقاشات حول مواضيع متفرقة، عبر ما يعرف باسم المجموعات الإخبارية (newsgroup)مثل.USENET

ومع ظهور شبكات أخرى تقدِّم خدمات البريد الإلكتروني (Email)ونقل الملفات (FTP) مثل شبكة BITNET (Because its Time Network)، وشبكة(CSNET (Computer Science NETwork ، إضافة إلى NSFnet التي طورتها NSF (National Science Foundation)، بدأ انتشار استخدام مصطلح الإنترنت - في أوائل الثمانينيات- على أنه مجموعة من الشبكات المختلفة التي ترتبط فيما بينها بوساطة مجموعة بروتوكولات التحكم بالإرسال/ بروتوكول الإنترنت -Transmission Control Protocol/Internet Protocol) (TCP/IP، وهي مجموعة بروتوكولات طورتها وزارة الدفاع الأمريكية، لإتاحة الاتصالات عبر الشبكات المختلفة الأنواع.

ومع مرور الوقت، كان عدد العُقَد يتزايَد، ورافق ذلك تزايُد في سرعة نقل البيانات، ولا سيَّما إثر استخدام خطوط مخصصة (dedicated lines). (T1 carrier) T1 وقد أسهم ذلك في توسع الشبكة التي أصبحت وسيلة رئيسة للاتصال، وظهر إثر ذلك جمعيات وهيئات تهتم بتطوير الإنترنت مثل IAB :و. IETF

ومع بداية التسعينيات، ظهرت واجهة تستخدم النصوص وتعتمد القوائم (menus) للوصول إلى المعلومات عبر العالم، وتُدعى هذه الواجهة ، Gopherولكن الثورة الحقيقية في عالم الإنترنت كانت ظهور شبكة الويب العالمية(World Wide Web- WWW) ، وهي خدمة سهلة الاستخدام تعتمد في عرض المعلومات على النصوص والصُوَر والصوت والفيديو، وممَّا ساعدها على الانتشار مضاعفة سرعة خطوط الاتصال .

وظهرت في هذه الفترة الشركات الموفِّرة لخدمة الإنترنت (Internet Service Providers-ISPs)، وذلك لتزويد الناس باشتراك بخدمة الإنترنت عبر شبكة الاتصال الهاتفي. وبعد ذلك، ظهرت مجموعة أخرى من الشركات المتخصصة بالإنترنت، منها من يقدم مستعرِضات(browsers) ، ومنها من يقدم محركات بحث (search engines)للمواضيع المختلفة على الشبكة، ومنها من يقدم لغات لبرمجة وتطوير المواقع. ويوجد حالياً على الإنترنت ملايين المواقع التي تغطي مختلف المواضيع من ثقافية، وسياسية، وعلمية، وصناعية، إضافة إلى التجارة الإلكترونية (E-commerce)والتعاملات المالية عبر الشبكة .

مميزات إصدارات ويندوز 7



يبين لكم الجدول التالي الفرق بين إصدارات ويندوز 7 الجديد حيث تتميز تتميز نسخة ال **Home Basic** بمجموعة من المزايا و التي تتعزز بالإصدار **Home Premium** و هو الاصدار المعتمد لأجهزة اللابتوب الجيدة و لكن هذه المزايا تعتبر أقل من المزايا الموجودة في إصدار ال **professional** ولكن لتحصل على نسخة كاملة المواصفات فعليك إعتماد الإصدار الأشمل و هو ال **Ultimate** ...






الميزات	Home Basic	Home Premium	Professional	Ultimate
إجراء المهام اليومية بسهولة باستخدام التنقل باستخدام سطح المكتب المحسّن.	✓	✓	✓	✓
بدء تشغيل البرامج بمزيد من السرعة والسهولة، والبحث بشكل أسرع عن المستندات التي تستخدمها غالباً.	✓	✓	✓	✓
إضفاء المزيد من السهولة والسرعة والأمان على استخدام ويب عن طريق استخدام Internet Explorer 8.	✓	✓	✓	✓
مشاهدة العديد من العروض التلفزيونية المفضلة مجاناً في الوقت والمكان الذي تشاء باستخدام "العروض التلفزيونية على إنترنت".		✓	✓	✓
إنشاء شبكة منزلية بسهولة وتوصيل أجهزة الكمبيوتر بالطابعة باستخدام مجموعة المشاركة المنزلية.		✓	✓	✓
تشغيل العديد من برامج Windows XP الإنتاجية في Windows XP Mode.			✓	✓
الاتصال بشبكات الشركة بمزيد من السهولة والأمان باستخدام الانضمام إلى المجال.			✓	✓
بالإضافة إلى النسخ الاحتياطي والاستعادة للنظام بالكامل المتوفرة في كافة الإصدارات، يمكنك أيضاً إجراء النسخ الاحتياطي إلى شبكة منزلية أو شبكة العمل.			✓	✓
المساعدة في حماية البيانات الموجودة على الكمبيوتر وأجهزة التخزين المحمولة من الفقدان أو السرقة باستخدام BitLocker.				✓
العمل باللغة التي ترغب فيها والاختيار من بين 35 لغة.				✓



إسم البرنامج : NERO

وصف البرنامج :

هو برنامج ناسخ للأقراص سواء CD or DVD و يقوم البرنامج بمجموعة من المهام الإضافية التي تخص اقراص الحاسوب المغنطة .

مميزات البرنامج :

- يتيح لك البرنامج عمل نسخة طبق الأصل عن أي قرص CD or DVD .
- يمكن من خلال البرنامج التعامل مع ملفات البيانات كملفات الصور و الأوفيس و PDF و نسخها على شكل Data .
- هناك إمكانية لنسخ أقراص صوتية Audio CD حيث يدعم البرنامج الكثير من صيغ الصوتيات مثل MP3 و WMA .
- أيضا يتيح لك البرنامج عمل أقراص داعم للفيديو و تسمى Video CD وهناك كذلك Super Video CD .
- يتيح لك البرنامج العديد من الخصائص الإضافية كدعم عمل نسخة إحتياطية لبياناتك على أقراص CD or DVD .
- يمكنك رسم شكل لغلافك CD or DVD .





ملاحظات :

- تعتمد مدة النسخ على ال CD or DVD على حجم المادة المراد نسخها.
- يدعم البرنامج تحويل ملفات ال ISO الى CD or DVD .



أفضل الهاردسكات الخارجية

The Best External Hard disks

بالتأكيد ستحتاج اليها ... سواء لتخزين البيانات و المعلومات أو لأخذ النسخ الاحتياطية لنظام تشغيلك ... إنها الهاردسكات الخارجية External Hard disks . وهذه الاداة التخزينة المتطورة باستمرار و التي قد وصل مداها الى مضاعفات التيرابايت (Tera byte) و من يدري قد نسمع في يوم من الايام كلمات مثل بيتابايت أو إكسابايت أو زيتابايت أو يوتابايت ...

من خلال العرض التالي يمكنكم أخذ فكرة عن الشركات المصنعة لهذا النوع من الهاردسكات ... و الذي يأتي في معظمه بالشكل المتحرك أي (portable) حيث يأتي مرفقاً بكيبل USB للتوصيل بجهاز الكومبيوتر و هو لا يحتاج الى طاقة كهربائية فهو يستمد الكهرباء من الكومبيوتر عبر كيبل ال USB على الرغم من وجود هاردسكات خارجية تأتي بكيبل طاقة منفصل وتمتاز هذه الهاردسكات بالسعة العالية و الحجم الكبير ...

TOSHIBA



ADATA™
LG
Life's Good
MULTIMEDIA HDD


Seagate
Seagate
BUFFALO
BUFFALO
BUFFALO
BUFFALO
RAID
HD


Verbatim
Western
Digital



يشتمل موقع عربكو الألكتروني على عديد من المواضيع التقنية و التكنولوجية ، و يقدم أخر الأخبار التي تخص البرامج و التقنية و الألعاب ... وهي مرتبة بطريقة جيدة و سهلة ...

كذلك فان الموقع يرتبط بمجموعة من المنتديات التابعة له (منتديات عربكو) و هي منتديات تقنية متخصصة مثل منتدى الأخبار التقنية ، ومنتديات البرامج و تكنولوجيا الجرافيكس و التصميم بالإضافة الى منتدى تكنولوجيا الجوال و الهاتف و المنتديات التطويرية و الأكواد و البرمجة و تكنولوجيا الألعاب و الكثيير ...

بالنهاية فإن موقع عربكو التكنولوجي يعتبر مكاناً غنياً للتزود بأحدث المعلومات التي تختص بالتكنولوجيا و يشتمل على مجموعة من التحديثات لاهم البرامج و الالعاب ، كما يمكنكم المشاركة بالتصويت على بعض الاسفسارات التي يطرحها الموقع ...

كيفية دمج ملف مع صورة عن طريق DOS

```
C:\Windows\system32\CMD.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation.  All rights reserved.

C:\Users\e043>
```

نكتب الأمر CMD على RUN

لتظهر لنا هذه الشاشة

```
C:\Windows\system32\CMD.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation.  All rights reserved.

C:\Users\e043>D:

D:\>_
```

بداية نضع الملف المراد دمجه و الصورة في قسم محدد و نحن في حالتنا سنضعهم في الـD

نقوم بكتابة رمز القسم متبوعاً بنقطتين رأسيتين و ذلك للدخول لهذا القسم ...

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation.  All rights reserved.

C:\Users\e043>d:

D:\>copy /b img.gif + CCC.rar *_
```

نقوم بكتابة الأمر التالي :

الأمر نسخ Copy

متبوعاً بالرمز /b

ثم الملفين المراد دمجهما بينهما + (لاحظ كتابة امتداد كل ملف)

نختم المعادلة برمز *

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation.  All rights reserved.

C:\Users\e043>d:

D:\>copy /b img.gif + CCC.rar *
IMG.gif
CCC.rar
        1 file(s) copied.

D:\>_
```

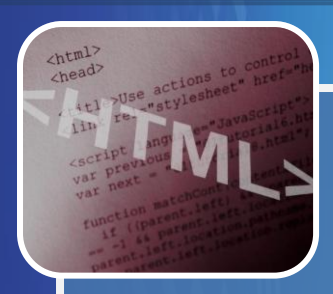
نضغطEnter

تم الدمج

لاحظ أن الملف الذي يتم الدمج داخله يكون أولاً بالمعادلة

للتأكد قم بالذهاب الى الصورة و قارن حجمها مع ما كانت عليه سابقا ستجد أن حجمها زاد

إختصارات حاسوبية



HTML

Hypertext Markup Language

لغة النص التشعبي المترابط

اللغة المستخدمة لإنشاء صفحات الإنترنت وهي غير مرتبطة بنظام تشغيل معين، لأنه يتم تفسيرها وتنفيذ تعليماتها مباشرة من قبل متصفح الإنترنت .



HTTP

Hypertext Transfer Protocol

بروتوكول نقل النص التشعبي

ويستخدم هذا البروتوكل أساسا في الإنترنت وهو المسئول الرئيسي عن نقل وعرض الصفحات عبر الانترنت.



FTP

File Transfer Protocol

بروتوكول نقل الملفات

وهو اتفاقية بين برنامج في جهاز وجهاز آخر بحيث يتم السماح له بنقل الملفات من الجهاز المحول منه إلى الجهاز المحول إليه عبر الاتصال بالشبكة





4

هي عدد فصول السنة
و هي الشتاء و الربيع و
الصيف و الخريف

كاريكاتير

هل تعلم

أقدم مدينة معمورة

هي دمشق بسوريا

حكمة العدد

النفس تبكي على الدنيا وقد علمت .. أن السلامة فيها ترك مافيها ..

لا دار للمرء بعد الموت يسكنها .. إلا التي كان قبل الموت يبنيها ..

(الإمام علي بن أبي طالب رضي الله عنه)



إشراف >>> محمد علاء سـلامـه

إستفساراتكم ...؟

ملاحظاتكم...!

مشاركاتكم.....

AskWakib@gmail.com



www.
WAKIB
.com